GIORNALE BOTANICO ITALIANO

Volume 112, 1978
VIII-477 pagine, 119 figure

PUBBLICATO DALLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA
SOTTO GLI AUSPICI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

GIORN. BOT. ITAL.

SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA

Via Lamarmora, 4 - Firenze

Consiglio di Direzione (1976-78)

Presidente: Paolo Meletti

Vice Presidente: Duilio Lausi

Consiglieri: Antonino Onnis (*Segretario*); Carlo Steinberg (*Economo*); Romano Gellini (*Bibliotecario*); Giuseppe Caputo; Michele Padula

Sindaci: Salvatore Gentile; Guido Moggi

Sezioni Regionali:

Laziale - *Presidente*: Giuliano Montelucci
Piemontese - *Presidente*: Arturo Ceruti
Pugliese - *Presidente*: Sergio Porcelli
Sarda - *Presidente*: Tullio Dolcher
Siciliana - *Presidente*: Gaetano Gramuglio
Toscana - *Presidente*: Pier Virgilio Arrigoni
Tre Venezie - *Presidente*: Luigino Curti

Gruppi di Lavoro:

Algologia - *Coordinatore*: Arturo Paganelli
Bioritmi Vegetali e Fenologia - *Coordinatore*: Giovanni Giorgio Lorenzoni
Citologia - *Coordinatore*: Edmondo Honsell
Citotassonomia ed Embriologia Vegetale - *Coordinatore*: Fabio Garbari
Conservazione della Natura - *Coordinatore*: Roberto Corti
Differenziamento e Colture di Tessuti - *Coordinatore*: Andrea Bennici
Ecologia - *Coordinatore*: Franco Bruno
Floristica - *Coordinatore*: Sandro Pignatti
Orti Botanici - *Coordinatore*: Andrea Di Martino
Palinologia - *Coordinatore*: Daria Bertolani Marchetti
Piante officinali - *Coordinatore*: Vincenzo Picci

Giornale botanico italiano

Direttore Responsabile: Ornella Vergnano Gambi
Redattore: Gianfranco Sartoni

Informatore botanico italiano

Direttore Responsabile: Paolo Meletti
Redattore: Antonino Onnis

Comitato di Redazione:

Ornella Vergnano Gambi; Paolo Meletti; Giacomino Sarfatti

Consulenti editoriali (ultimo biennio):

Amedeo Alpi
Oreste Arrigoni
Nello Bagni
Cesare Balletto
Felice Bertossi
Corrado Bighi
Antonio Borsellino
Alessandro Bozzini
Roger Buvat
Giuseppe Caretta
Arturo Ceruti
Alessandro Checcucci
Orio Ciferri
Sergio Cocucci
Roberto Corti
Marco Covassi
Giuseppe Dall'Olio
Francesco D'Amato
Marcel Devreux
Tullio Dolcher
Giorgio Forti
Eleonora Francini Corti
Piero Gambogi
Fabio Garbari
Salvatore Gentile
Ervedo Giordano
Vincenzo Grasso
Edmondo Honsell
Mario Innamorati
Duilio Lausi
Ezio Magini
Guido Moggi
Renzo Nobili
Antonino Onnis
Franco Pedrotti
Rodolfo Pichi-Sermolli
Sandro Pignatti
Augusto Pirola
Paolo Pizzolongo
Angelo Rambelli
Giacomino Sarfatti
Renzo E. Scossiroli
Elio Sparvoli
Ruggero Tomaselli
Livia Tonolli

INDICE

BARONE R., CALVO S. e SORTINO M. — Contributo alla conoscenza della flora sommersa del porto di Pantelleria (Canale di Sicilia) 239-248

BARTOLI A., MAGGI O., ALBONETTI S. G., PUPPI G. et RAMBELLI A. — Recherches sur la rhizosphère de *Loudetia simplex* C. E. Hubbard, graminée typique de la savane en Côte d'Ivoire: rapport final 75-96

BARTOLI O., MAGGI O., FANELLI C., PUPPI G., ALBONETTI S. G., MASSARI G. e RAMBELLI A. — Indagini micologiche preliminari nella Foresta di Taï in Costa d'Avorio. Note su *Aspergillus longivesica* Huang et Raper 197-208

BELLANDO M., MONTACCHINI F. e AMEDEI G. — L'azione fitotossica dell'Irpexil (acetidrossamoilacetato di metile) sulle piante superiori. Nota prima: azione brachizzante ed inibizione mitotica 97-105

CHATTOPADHYAY N. C. e NANDI B. — Variazioni del contenuto in azoto nelle infiorescenze di mango infettate da *Fusarium moniliforme* Sheld. var. *subglutinans* Wr. et Rg. 343-346

COASSINI LOKAR L. e POLDINI L. — Studio sulla colorazione da antocianidine in alcune specie della flora italiana 327-336

CODOMIER L., SEGOT M. et TESTE J. — Effet de l'acide gibberellique (GA_3) sur la croissance d'*Asparagopsis armata* (*Rhodophycées, Bonnemaisoniales*) en culture . . 337-341

FERRARI I. e VILLANI M. — Ricerche su fitoplancton e fitobentos in un lago di montagna, il Lago Santo Parmense 229-237

FERRARINI E. e TOTARO M. — Analisi polliniche di depositi lacustri delle pendici del M. Vulture in Basilicata 209-213

GRANETTI B. — Struttura di alcune valve teratologiche di *Navicula gallica* (W. Smith) Van Heurck 1-12

LENZI GRILLINI C. e LAZZARA L. — Ciclo annuale del fitoplancton nelle acque costiere del Parco Naturale della Maremma. I. Variazioni quantitative . . . 157-173

LERCARI B., TOGNONI F., LORENZI R. e MANETTI A. — Impiego delle sezioni di coleoptile di alcune varietà italiane di frumento nel dosaggio biologico di sostanze promotrici ed inibitrici della crescita 147-156

LUNGHINI D. — Primo contributo alla conoscenza di alcuni ifali demaziacei del Sahara algerino 373-393

LUNGHINI D. e RAMBELLI A. — Ifomiceti nuovi o rari rinvenuti nella foresta tropicale africana 175-195

MAGGINI F. e MARAZIA T. — Molteplicità dei geni per l'RNA ribosomale in cinque specie della famiglia delle *Liliaceae* 215-218

MARTINI F. — Distribuzione di *Phyteuma betonicifolium* Vill. e *P. zahlbruckneri* Vest nelle Alpi sudorientali 53-62

MAZZELLA L., CINELLI F., FRESI E. e PONTICELLI M. P. — Ricerche sui popolamenti bentonici di substrato duro del porto di Ischia. Infralitorale fotofilo: II. Microflora a diatomee 13-27

PACIONI G. — Un nuovo ascomicete entomogeno rinvenuto in grotta: *Cordyceps riverae* 395-398

PANCARO L., PELOSI P., VERGNANO GAMBI O. e GALOPPINI C. — Ulteriori indagini sul rapporto tra nichel e acidi malico e malonico in *Alyssum* 141-146

PENNAZIO S., VECCHIATI M., REDOLFI P. e CANTISANI A. — Effetto dell'età plastocrona sull'attività fenilalanina ammoniaca liasica in *Gomphrena globosa* . . . 219-227

PUPPI G., RAMBELLI A., BARTOLI A. et MAGGI O. — Observations sur la microflore fongique des feuilles vertes et sénescentes de *Loudetia simplex* 361-372

ROSSI W. e CESARI ROSSI M. G. — Contributo alla conoscenza delle Laboulbeniali (*Ascomycetes*) parassite di Stafilinidi italiani (*Insecta, Coleoptera*) . . . 63-74

SECHI N. — Struttura e biomassa dei popolamenti fitoplanctonici del Lago Omodeo (Sardegna centrale) 347-360

SOLDANO A. — *Centaurea montis-borlae*, specie nuova delle Alpi Apuane . . . 399-402

STARRANTINO A., SPINA P. e RUSSO F. — Embriogenesi nucellare e sviluppo di piantine in vitro dalle nucelle di alcune specie di agrumi 41-52

VERLAQUE M. — Recherches sur le genre *Peyssonnelia* (*Rhodophyceae*). X. Présence de *Peyssonnelia codana* (Rosenvinge) Denizot en Méditerranée . . . 29-39

Abstracts e riassunti delle comunicazioni scientifiche presentate al Congresso Sociale 1977 (Salice Terme, 22-25 Giugno) della Società Italiana di Fisiologia Vegetale 107-139

Società Botanica Italiana - Congresso Sociale 1977. Bardolino - Verona, 10-14 Ottobre

Relazione

ORSENIGO M. e PUPILLO P. — L'organicazione del carbonio nelle piante ad alta produttività 251-269

Riassunti e abstracts delle comunicazioni scientifiche 271-297

Temi delle dimostrazioni 299-326

Tavola rotonda sulla ontogenesi, conservazione e germinazione del seme. Roma, 22-23 Maggio 1978 403-477

CONTENTS

BARONE R., CALVO S. and SORTINO M. — Some data on the benthic flora of Pantelleria Harbour (Channel of Sicily, Mediterranean) 239-248

BARTOLI A., MAGGI O., ALBONETTI S. G., PUPPI G. and RAMBELLI A. — Research on the rhizosphere of *Loudetia simplex* C. E. Hubbard, typical grass of Ivory Coast 75-96

BARTOLI A., MAGGI O., FANELLI C., PUPPI G., ALBONETTI S. G., MASSARI G. and RAMBELLI A. — Preliminary mycological investigations in Ivory Coast Taï Forest. Notes on *Aspergillus longivesica* Huang et Raper 197-208

BELLANDO M., MONTACCHINI F. and AMEDEI G. — The phytotoxic action of Irpexil (methylacethydroxamoilacetate) on higher plants. 1: action on growth and mitotic inhibition 97-105

CHATTOPADHYAY N. C. and NANDI B. — Changes in nitrogen content in malformed inflorescence of mango caused by *Fusarium moniliforme* Sheld. var. *subglutinans* Wr. et Rg. 343-346

COASSINI LOKAR L. and POLDINI L. — Flower colour and anthocyanidin pigments in some species of the Italian flora 327-336

CODOMIER L., SEGOT M. and TESTE J. — Effect of gibberellic acid (GA_3) on the growth of *Asparagopsis armata* in culture 337-341

FERRARI I. and VILLANI M. — Phytoplankton and phytobenthos investigations in a mountain lake, Lago Santo Parmense 229-237

FERRARINI E. and TOTARO M. — Pollen analysis of lake sediments on Mt. Vulture in Basilicata (Southern Italy) 209-213

GRANETTI B. — Structure of some teratologic valves of *Navicula gallica* (W. Smith) Van Heurck 1-12

LENZI GRILLINI C. and LAZZARA L. — Annual cycle of phytoplankton in the coastal waters of the « Parco Naturale della Maremma ». I. Quantitative variations . . 157-173

LERCARI B., TOGNONI F., LORENZI R. and MANETTI A. — Growth response of coleoptile sections from four Italian cultivars of wheat to some growth-regulators . . 147-156

LUNGHINI D. — First contribution to the knowledge of some dematiaceous hyphomycetes of algerian Sahara 373-393

LUNGHINI D. and RAMBELLI A. — New or rare Hyphomycetes found in the African tropical rainforest 175-195

MAGGINI F. and MARAZIA T. — Multiplicity of ribosomal RNA genes in five species of the *Liliaceae* 215-218

MARTINI F. — Distribution of *Phyteuma betonicifolium* Vill. and *P. zahlbruckneri* Vest in the south-eastern Alps 53-62

MAZZELLA L., CINELLI F., FRESI E. and PONTICELLI M. P. — Studies on hard-bottom settlements of Ischia harbour. Photophilic Infralittoral: II. Diatoms . . 13-27

PACIONI G. — A new entomogenous Ascomycetes found in cave: *Cordyceps riverae* . 395-398

PANCARO L., PELOSI P., VERGNANO GAMBI O. and GALOPPINI C. — Further contribution on the relationship between nickel and malic and malonic acids in *Alyssum* . . 141-146

PENNAZIO S., VECCHIATI M., REDOLFI P. and CANTISANI A. — Effect of the plastochron age on the phenylalanine ammonia-lyase activity in *Gomphrena globosa* . . 219-227

PUPPI G., RAMBELLI A., BARTOLI A. and MAGGI O. — Observations on the mycoflora of green and senescent leaves of *Loudetia simplex* 361-372

ROSSI W. and CESARI ROSSI M. G. — A contribution to the knowledge of *Laboulbeniales* (*Ascomycetes*) parasitic on Italian *Staphylinidae* (*Insecta, Coleoptera*) 63-74

SECHI N. — Composition and biomass of phytoplanktonic communities of Lago Omodeo (Central Sardinia) 347-360

SOLDANO A. — *Centaurea montis-borlae*, a new species on Apuan Alps . . . 399-402

STARRANTINO A., SPINA P. and RUSSO F. — Nucellar embryogenesis and in vitro plant development from the nucelli of some species of *Citrus* 41-52

VERLAQUE M. — Studies on the genus *Peyssonnelia* (*Rhodophyceae*). X. Presence of *Peyssonnelia codana* (Rosenvinge) Denizot in the Mediterranean . . . 29-39

Abstracts and summaries of scientific communications presented to the social Congress (Salice Terme, 22-25 June 1977) of the Società Italiana di Fisiologia Vegetale 107-139

Meeting on onthogenesis, preservation and germination of seeds. Rome, May 22-23, 1978 403-477

Società Botanica Italiana - Annual Congress 1977. Bardolino - Verona, 10-14 October

ORSENIGO M. and PUPILLO P. — Carbon Metabolism and Plant Productivity . . 251-269

Abstracts of contributed papers 271-297

Summaries of the demonstrations 299-326

Consulenti Editoriali per i lavori del volume:

Oreste Arrigoni
Pier Virgilio Arrigoni
Nello Bagni
Cesare Balletto
Enrico Bellini
Daria Marchetti Bertolani
Arturo Ceruti
Orio Ciferri
Sergio Cocucci
Louis Codomier
Francesco D'Amato
Marcello Devreux
Tullio Dolcher
Sebastiano Filipello
Carlo Floris
Giorgio Forti
Piero Gambogi
Antonio Graniti
Vincenzo Grasso
Edmondo Honsell
Mario Innamorati
Piera Lado
Giuseppe Magazzù
Erasmo Marrè
Guido Moggi
Arturo Paganelli
Vitaliano Pallini
Franco Pedrotti
Sandro Pignatti
Mario Polsinelli
Carmelo Rigano
Walter Rossi
Francesco Sala
Ruggero Tomaselli
Livia Tonolli
Onorato Verona

Fasc. 1/2 pp. 1/139 pubblicato il 15 Aprile 1978
» 3 » 141/213 » » 30 Agosto 1978
» 4 » 215/326 » » 30 Ottobre 1978
» 5/6 » 327/474 » » 30 Gennaio 1979

Direttore responsabile: Prof. ORNELLA VERGNANO GAMBI
Decreto del Tribunale di Firenze n. 950 in data 28 Gennaio 1955
Stampato a Firenze dalla Grafica Toscana s.a.s.
Clichés della Fotoincisione Florentia

Associato all'USPI
Unione Stampa
Periodica Italiana